A3 | A | B | C | D | E | F | G | H

29/01/2026 9:30:00 AM

NOTE GENERALI

1. LE PRESENTI TAVOLE SONO STATE REDATTE SULLA BASE DI DATI, RILIEVI, PLANIMETRIE E ALTRE INFORMAZIONI (CHE POSSONO INCLUDERE DATI GEOTECNICI RACCOLTI DA TERZI) FORNITI AD ARUP, LA MAGGIOR PARTE DEI QUALI È RICHIAMATA NEL RAPPORTO ACCOMPAGNATORIO. SALVO QUANTO DIVERSAMENTE SPECIFICATO NEL RAPPORTO, TALI DATI NON SONO STATI VERIFICATI IN TERMINI DI ACCURATEZZA O COMPLETEZZA. CON LA DISPONIBILITÀ DI ULTERIORI INFORMAZIONI GEOTECNICHE, L'INTERPRETAZIONE RIPORTATA NELLE PRESENTI SEZIONI GEOTECNICHE POTRÀ ESSERE SOGGETTA A REVISIONE.

2. LE SEZIONI GEOTECNICHE DEVONO ESSERE LETTE CONGIUNTAMENTE ALL'ALLEGATO 4 – RELAZIONE DI PROGETTO GEOTECNICO, DOCUMENTO N. ITA1-DCZZ-ARP-PDC-XXX-XX-RP-G-0004.

3. LE QUOTE SONO ESPRESSE IN RIFERIMENTO ALL'ALTEZZA ORTOMETRICA SUL LIVELLO MEDIO DEL MARE (M S.L.M.). LE COORDINATE SONO RIFERITE AL SISTEMA DI COORDINATE PLANARI WGS84 / UTM ZONA 32N.

4. LA SUPERFICIE TOPOGRAFICA RAPPRESENTATA NELLE SEZIONI È BASATA SUL RILIEVO DI VIMERCATE ESEGUITO DA SCHINELLI CONSULTING, CON SOVRAPPOSIZIONE DELLE INFORMAZIONI CATASTALI (20 MAGGIO 2025).

5. A CAUSA DELL'ELEVATA VARIABILITÀ DEI MATERIALI DI RIPORTO PRESENTI NEL SITO E DELLA STORIA DI SVILUPPO DELL'AREA, LO STRATO DI RIPORTO RAPPRESENTATO NELLE SEZIONI GEOLOGICHE È DA CONSIDERARSI PURAMENTE INDICATIVO. LO SPESSORE E LE PROPRIETÀ DEI RIPORTI DOVRANNO ESSERE VERIFICATI IN SITO QUALORA RISULTINO CRITICI AI FINI DEL PROGETTO.

6. IL TERRENO VEGETALE NON È STATO MODELLATO NÉ RAPPRESENTATO NELLE SEZIONI GEOLOGICHE, A CAUSA DELLE ESTESE ATTIVITÀ DI SVILUPPO PREGRESSE E DELLA NATURA LOCALIZZATA E DISCONTINUA DI EVENTUALI RESIDUI DI TERRENO VEGETALE PRESENTI NEL SITO.

7. ALLA DATA DEL PRESENTE RAPPORTO, SONO IN CORSO ATTIVITÀ DI DEMOLIZIONE E OPERE DI SUPPORTO SULL'INTERA AREA. DIVERSE ZONE, INCLUSE STRUTTURE INTERRATE PRINCIPALI E SCAVI DERIVANTI DALLA DEMOLIZIONE DI EDIFICI ESISTENTI, RICHIEDONO IL REINTERRO NELL'AMBITO DI TALI LAVORAZIONI. SI PREVEDE CHE TUTTE LE AREE INTERESSATE SARANNO RINTERRATE IN CONFORMITÀ ALLE SPECIFICHE DI PROGETTO; TUTTAVIA, LE MODALITÀ E LA QUALITÀ DEL REINTERRO, CONTROLLATO O NON CONTROLLATO, DEVONO ANCORA ESSERE DEFINITE. LA VERIFICA DELLA QUALITÀ DEI RINTERRI SARÀ NECESSARIA DURANTE LE ATTIVITÀ DI CONTROLLO PRE-COSTRUZIONE, AL FINE DI GARANTIRE LA CONFORMITÀ AI REQUISITI DEL PROGETTO GEOTECNICO.

8. OSTACOLI NEL SOTTOSUOLO, IN PARTICOLARE PALI E ALTRI ELEMENTI STRUTTURALI INTERRATI ASSOCIATI ALLE PRECEDENTI FASI DI SVILUPPO DEL SITO, SI RITIENE RIMANGANO NEL TERRENO A SEGUITO DELLE DEMOLIZIONI. LE POSIZIONI E LE ESTENSIONI ESATTE DI TALI OSTACOLI SEPOLTI NON SONO ATTUALMENTE COMPLETAMENTE NOTE E NON SONO RIPORTATE NELLE SEZIONI GEOLOGICHE. È FONDAMENTALE CHE LA POSIZIONE E LA QUOTA DI EVENTUALI PALI O OSTACOLI RESIDUI VENGANO RILEVATE E REGISTRATE DURANTE LE OPERE PRELIMINARI, AL FINE DI INDIVIDUARE E GESTIRE POSSIBILI INTERFERENZE CON LE FONDAZIONI PREVISTE NELL'AMBITO DELLA PROGETTAZIONE E DELLE SUCCESSIVE FASI COSTRUTTIVE.

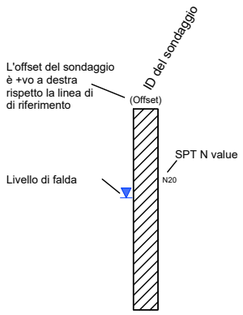
9. LE CONDIZIONI DEL SOTTOSUOLO RAPPRESENTATE SONO CONSIDERATE RAPPRESENTATIVE ESCLUSIVAMENTE NEI PUNTI DI INDAGINE. LE CONDIZIONI TRA TALI PUNTI SONO DEDOTTE PER INTERPOLAZIONE SULLA BASE DEI DATI DISPONIBILI.

10. LE CARATTERISTICHE E I LIMITI GEOLOGICI E GEOTECNICI SONO DEDOTTI SULLA BASE DELLE INFORMAZIONI DI SOTTOSUOLO DISPONIBILI AL MOMENTO DELLA REDAZIONE DEL RAPPORTO E POTRANNO ESSERE SOGGETTI A MODIFICHE CON L'ACQUISIZIONE DI ULTERIORI DATI.

11. LO SCOSTAMENTO DI RIFERIMENTO, ESPRESSO IN METRI, RIPORTATO NELLE SEZIONI AL DI SOTTO DELL'ID DEL PUNTO DI INDAGINE, INDICA LA DISTANZA ORIZZONTALE TRA LA POSIZIONE DEL DATO DI PROVA E L'ALLINEAMENTO DELLA SEZIONE. UN VALORE POSITIVO INDICA CHE IL FORO È POSIZIONATO NELLA TERZA DIMENSIONE "AL DI FUORI" DEL PIANO DELLA SEZIONE, MENTRE UN VALORE NEGATIVO INDICA CHE IL PUNTO DI INDAGINE È POSIZIONATO "ALL'INTERNO" DEL PIANO DELLA SEZIONE.

LEGENDA GEOLOGICA

UNITÀ GEOTECHINICHE DI PROGETTO	UNITÀ DI PROGETTO	TIPO DI MATERIALE E CONSISTENZA	COMMENTI
UNITÀ 2A	MATERIALE ANTROPICO	MATERIALE DI DEMOLIZIONE, RIPORTO E DETRITI DA COSTRUZIONE	LA SUA PRESENZA È CONFERMATA IN TUTTO IL SITO. COMPOSIZIONE E SPESSORE SONO ALTAMENTE VARIABILI PER ATTIVITÀ STORICHE E RECENTI. LA QUALITÀ E IL GRADO DI COMPATTAZIONE DEVONO ESSERE VERIFICATI IN SITO QUANDO RILEVANTI PER IL PROGETTO.
UNITÀ 3	LIMI SABBIOSI / SABBIE LIMOSE CON GHIAIA	DEPOSITI MISTI DA SCIOLTI A MEDIAMENTE ADDENSATI	SI ESTENDE FINO A CIRCA 13 M IN PROFONDITÀ DAL PIANO CAMPAGNA. MODERATA VARIABILITÀ IN DENSITÀ E CONTENUTO D'ACQUA. PRESENTI FREQUENTI LENTI LIMOSE-ARGILLOSE.
UNITÀ 4A	TERRENI COESIVI (LIMO/ARGILLA)	LIMI E ARGILLE DI CONSISTENZA DA SOFFICE A MEDIA	NELL'AREA SUD LO SPESSORE È DI CIRCA 6 M; NELLA PARTE NORD SOLO DI CIRCA 1 M. STRATO SIGNIFICATIVO AI FINI DI CEDIMENTI E CONSOLIDAZIONE.
UNITÀ 5	CONGLOMERATO (CEPPO LOMBARDO)	LIVELLI DI CONGLOMERATO IN CEMENTO	LA POSIZIONE E LO SPESSORE DELLA PRIMO LIVELLO VARIANO SIGNIFICATIVAMENTE NEL SITO. NON LATERALMENTE CONTINUO; PUÒ CAUSARE DIFFICOLTÀ PER L'INFISSIONE DI PALI. VALORI SPT ELEVATI E RIFIUTO IN PERFORAZIONE CONFERMANO LA NATURA CEMENTATA. NON AFFIDABILE COME STRATO PORTANTE PER FONDAZIONI O CALCOLI DI CEDIMENTO.
UNITÀ 4B	TERRENI COESIVI (LIMO/ARGILLA)	LIMI E ARGILLE DI CONSISTENZA DA SOFFICE A MEDIA	PRESENTE APPROSSIMATIVAMENTE TRA 21 M E 30 M DI PROFONDITÀ. RILEVANTE PER CONSOLIDAZIONE E CEDIMENTI A LUNGO TERMINE.
UNITÀ 6	SABBIA	SABBIA DENSA	PRESENTE APPROSSIMATIVAMENTE DA 16 M A 37 M DI PROFONDITÀ. MATERIALE IDONEO PER FONDAZIONI PROFONDE.
UNITÀ 7	SABBIE GHIAIOSE, GHIAIE SABBIOSE	SABBIE GHIAIOSE DENSE O GHIAIE SABBIOSE	PRESENTE APPROSSIMATIVAMENTE DA 25 M A 30 M DI PROFONDITÀ. SPESSORE VARIABILE. ADATTA PER FONDAZIONI PROFONDE.



STRATIGRAFIA RIASSUNTIVA DEL SONDAGGIO

- GHIAIA
- SABBIA
- LIMO
- ARGILLA
- CEMENTO

LEGENDA DEL TIPO DI MATERIALE

- CEMENTO
- Ghiaia sabbiosa
- Sabbia ghiaiosa limosa
- Sabbia ghiaiosa
- Ghiaia argillosa
- Limo sabbioso
- Ghiaia sabbiosa limosa
- Sabbia argillosa
- Sabbia limosa
- Argilla limosa
- Sabbia
- Ghiaia con ciottoli
- Materiale di riempimento
- Limo
- Ghiaia limosa
- Materiale antropico - rinterro
- Sabbia limosa argillosa
- Ghiaia sabbiosa argillosa
- Conglomerato

LEGENDA GENERALE

——— RILIEVO TOPOGRAFICO MAGGIO 2025 (SCHINELLI CONSULTING)

Ingegnere
GIOVANNI SCIBILIA
01.04.2026 09:46:55
GMT+02:00

Bozza	Data	Descrizione
P0	05/03/2026	Richiesta Integrazioni VIA

ARUP

Corso Italia, 1
Milano 20122
Tel +39 02 8597 9301
www.arup.com

Titolo del Progetto
Progetto Vimercate

Italia

Cliente
Kryalos SGR S.p.A
Fondo Vimercate

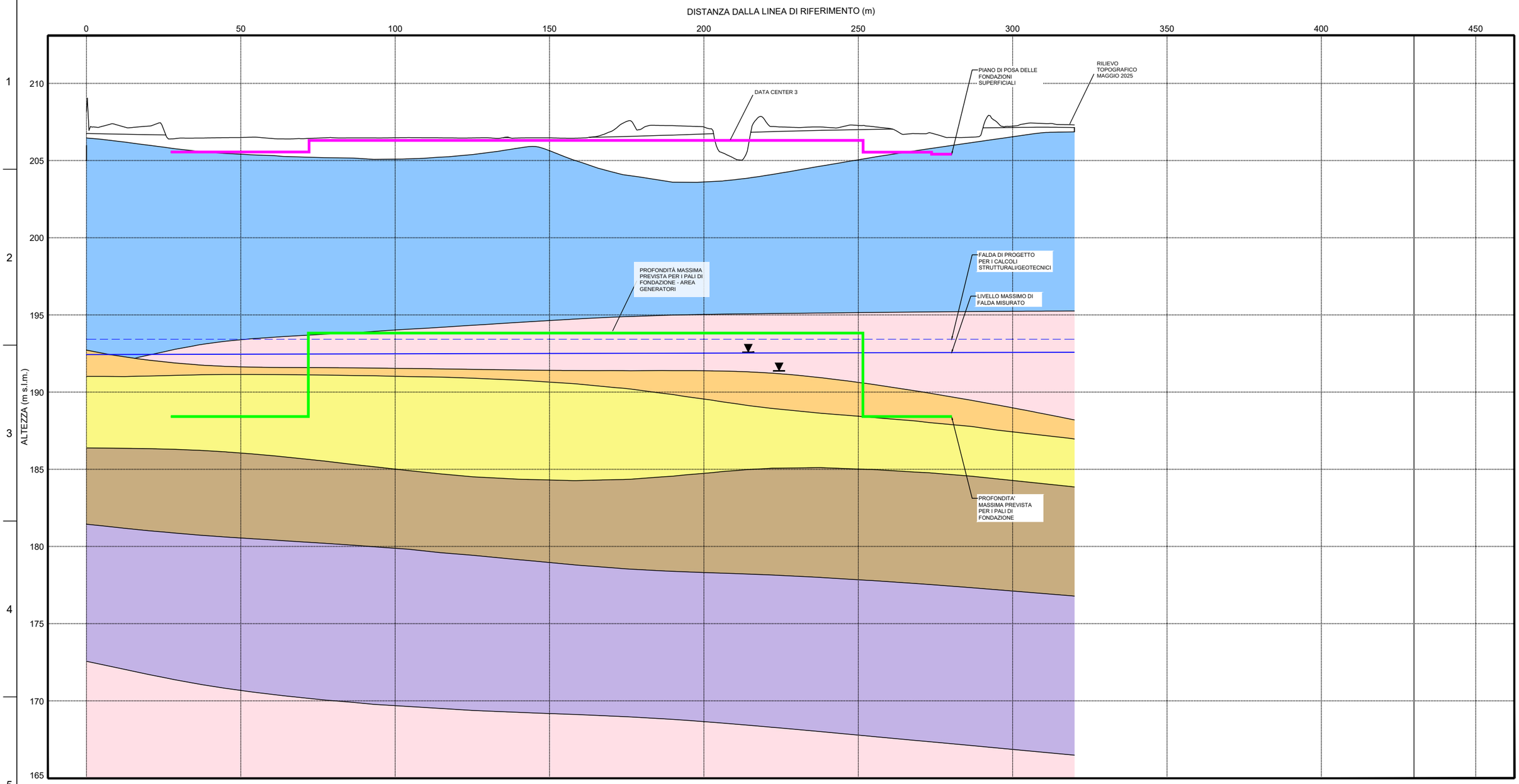
Titolo della tavola
Note Geotecniche Generali e Legenda

Scala A3: -
Dsg/Dis/Chkd/App: LC/GM
Ruolo: Geotecnico
Idoneità: Bozza
Numero di Progetto Arup: **313396-00**
Rev: **P0**
ID: **Figura 1**

Corso Italia, 1
Non in scala

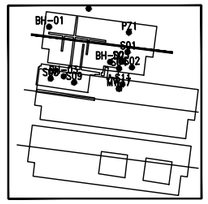
© Arup

A3



UNITÀ 2 - MATERIALE ANTROPICO
UNITÀ 3 - LIMI SABBIOSI/SABBIE LIMOSE CON GHIAIA
UNITÀ 4A - TERRENI COESIVI (LIMO/ARGILLA)
UNITÀ 5 - CONGLOMERATO (CEPPO LOMBARDO)
UNITÀ 6 - SABBIE
UNITÀ 4B - TERRENI COESIVI (LIMO/ARGILLA)
UNITÀ 7 - SABBIE GHIAIOSE, GHIAIE SABBIOSE

PIANTA



Bozza	Data	Descrizione
P0	05/03/2026	Richiesta Integrazioni VIA

ARUP

Corso Italia, 1
Milano 20122
Tel +39 02 8597 9301
www.arup.com

Titolo del Progetto
Progetto Vimercate

Italia

Cliente
Kryalos SGR S.p.A
Fondo Vimercate

Titolo della tavola
Sezione Geotecnica 1

DC3

Scala A3
Verticale 1:250; Orizzontale 1:1,250

Dsg/Dis/Chkd/App
LC/GM

Ruolo
Geotecnico

Idoneità
Bozza

Numero di Progetto Arup
313396-00

Rev
P0

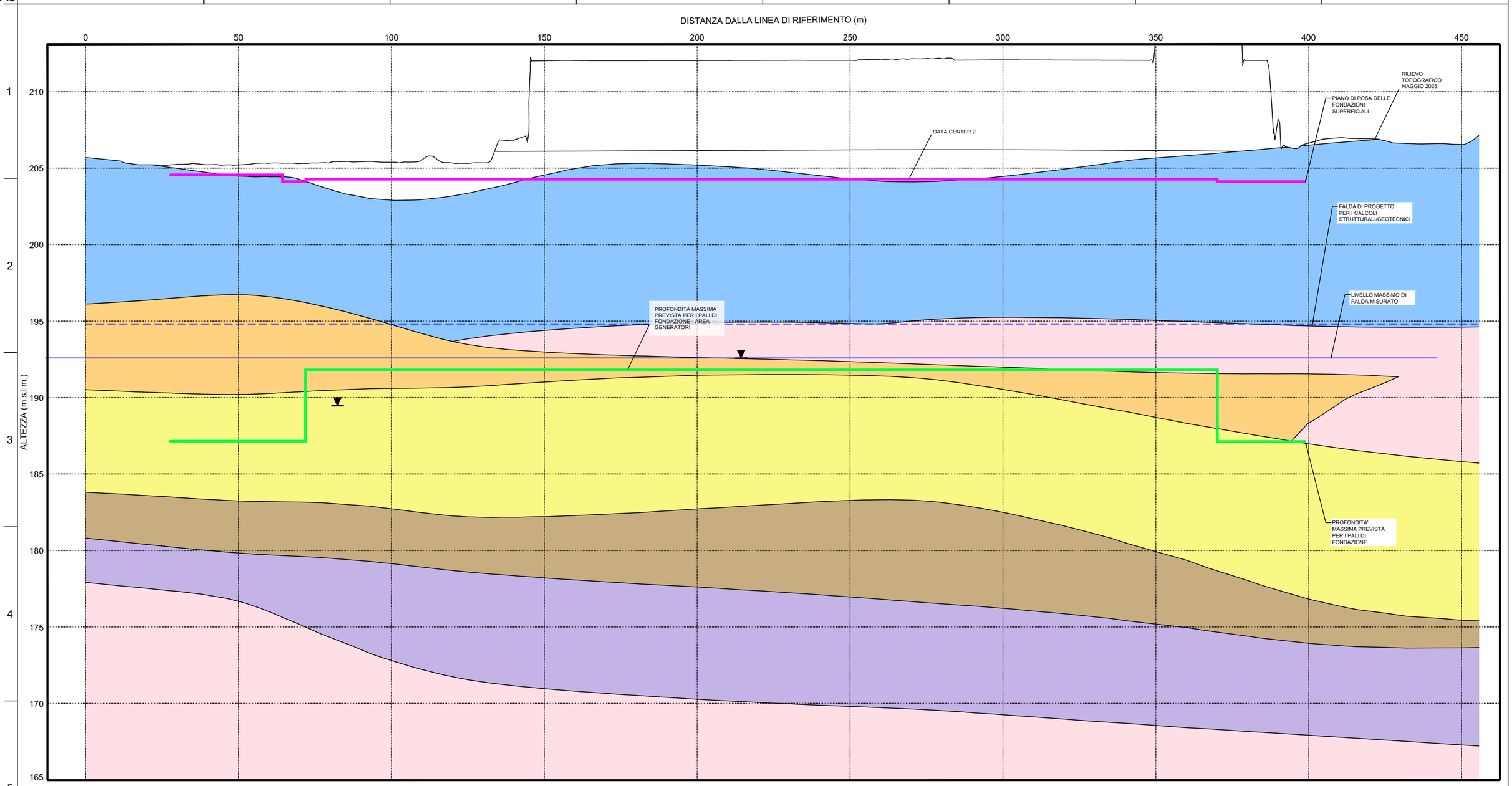
ID
Figura 2

29/01/2026 9:30:00 AM

Corso Italia, 1
Non in scala

© Arup

A3



UNITÀ 2 - MATERIALE ANTROPICO

UNITÀ 3 - LIMI SABBIOSI/SABBIE LIMOSE CON GHIAIA

UNITÀ 4A - TERRENI COESIVI (LIMO/ARGILLA)

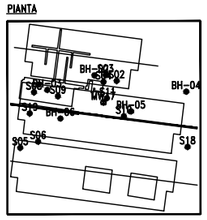
UNITÀ 5 - CONGLOMERATO (CEPPO LOMBARDO)

UNITÀ 6 - SABBIE

UNITÀ 4B - TERRENI COESIVI (LIMO/ARGILLA)

UNITÀ 7 - SABBIE GHIAIOSE, GHIAIE SABBIOSE

PIANTA



Bozza	Data	Descrizione
P0	05/03/2026	Richiesta Integrazioni VIA

ARUP

Corso Italia, 1
Milano 20122
Tel +39 02 8597 9301
www.arup.com

Titolo del Progetto
Progetto Vimercate

Italia

Cliente
Kryalos SGR S.p.A
Fondo Vimercate

Titolo della tavola
Sezione Geotecnica 2

DC2

Scala A3
Verticale 1:250; Orizzontale 1:1,250

Dsg/Dis/Chkd/App
LC/GM

Ruolo
Geotecnico

Idoneità
Bozza

Numero di Progetto Arup
313396-00

Rev
P0

ID
Figura 3

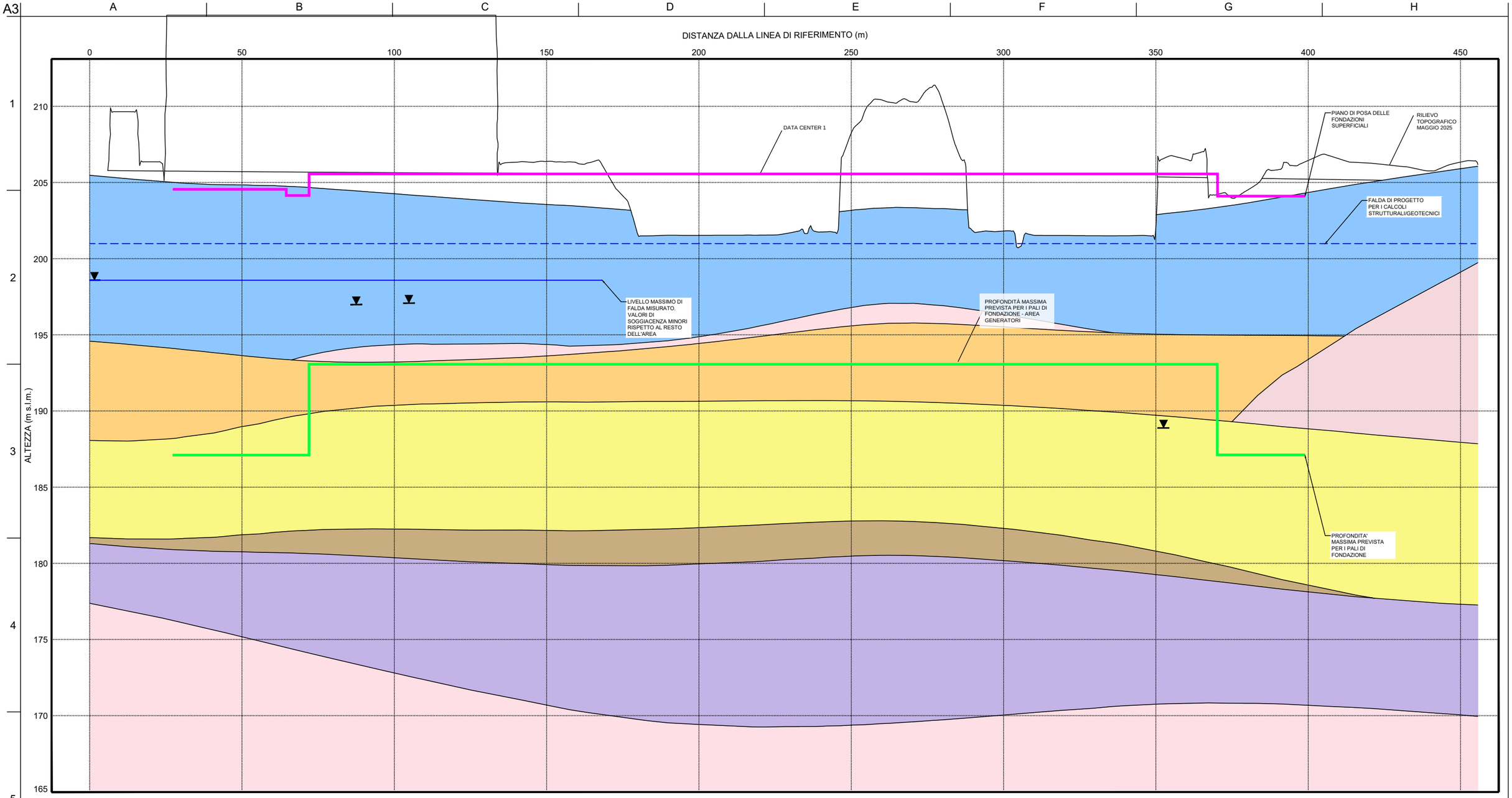
29/01/2026 9:30:00 AM

Corso Italia, 1

Non in scala

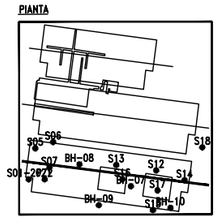
© Arup

A3



UNITÀ 2 - MATERIALE ANTROPICO
UNITÀ 3 - LIMI SABBIOSI/SABBIE LIMOSE CON GHIAIA
UNITÀ 4A - TERRENI COESIVI (LIMO/ARGILLA)
UNITÀ 5 - CONGLOMERATO (CEPPO LOMBARDO)
UNITÀ 6 - SABBIE
UNITÀ 4B - TERRENI COESIVI (LIMO/ARGILLA)
UNITÀ 7 - SABBIE GHIAIOSE, GHIAIE SABBIOSE

PIANTA



Bozza	Data	Descrizione
P0	05/03/2026	Richiesta Integrazioni VIA

ARUP

Corso Italia, 1
Milano 20122
Tel +39 02 8597 9301
www.arup.com

Titolo del Progetto
Progetto Vimercate

Italia

Cliente
Kryalos SGR S.p.A
Fondo Vimercate

Titolo della tavola
Sezione Geotecnica 3

DC1

Scala A3
Verticale 1:250; Orizzontale 1:1,250

Dsg/Dis/Chkd/App
LC/GM

Ruolo
Geotecnico

Idoneità
Bozza

Numero di Progetto Arup
313396-00

Rev
P0

ID
Figura 4

29/01/2026 9:30:00 AM

Corso Italia, 1
Non in scala

© Arup